

Applications Open to Public Inspection - Name Index cont'd

- ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNE-SUPPRESSIVE AGENTS
- (51)<sup>7</sup>C07D 207/26 A61K 031/16 A61K 031/33  
C07C 323/62 C07D 205/04 C07D 211/60  
C07D 211/62 C07D 295/08 C07D 295/12  
C07D 295/18 C07D 401/12  
(87) WO02/02522  
(31)09606770 (32)29.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Link, J.T.; Sorensen, B.K.
- (71) Abbott Laboratories  
(11) AU-A-70180/01  
(21) 70180/01 (22) 26.06.01  
(54) SURGICAL SUPPORT CLAMP  
(51)<sup>7</sup>A61B 017/06 A61B 019/00  
(87) WO02/02016  
(31)09608832 (32)30.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Jackson, J.; Whitin, K.
- (71) Abbott Laboratories  
(11) AU-A-70182/01  
(21) 70182/01 (22) 26.06.01  
(54) SURGICAL SCISSORS  
(51)<sup>7</sup>A61B 017/32  
(87) WO02/02020  
(31)09610564 (32)30.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Rowe, D.
- (71) Abbott Laboratories; Ligand Pharmaceuticals Inc.  
(11) AU-A-70194/01  
(21) 70194/01 (22) 27.06.01  
(54) GLUCOCORTICOID-SELECTIVE ANTIINFLAMMATORY AGENTS  
(51)<sup>7</sup>C07D 491/04 A61K 031/435  
(87) WO02/02565  
(31)09610638 (32)05.07.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Coghlan, M.J.; Edwards, J.P.; Elmore, S.W.; Jones, T.K.; Kort, M.E.; Kym, P.R.; Moore, J.L.; Pratt, J.K.; Wang, A.X.
- (71) Abbott Laboratories  
(11) AU-A-71636/01  
(21) 71636/01 (22) 28.06.01  
(54) DUAL SPECIFICITY ANTIBODIES AND METHODS OF MAKING AND USING  
(51)<sup>7</sup>C12N 015/13 A61K 051/10 A61P 037/06  
C07K 016/24 C12N 015/63 G01N 033/68  
A01K 067/027 A61K 039/395 C07K 014/545  
G01N 033/577  
(87) WO02/02773  
(31)60215379 (32)29.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Collinson, A.; Ghayur, T.; Avgerinos, G.; Dixon, R.; Kaymakalan, Z.
- (71) Abbott Laboratories  
(11) AU-A-73001/01  
(21) 73001/01 (22) 26.06.01  
(54) DEVICES AND METHODS FOR HANDLING A PLURALITY OF SUTURE ELEMENTS DURING A SUTURING PROCEDURE  
(51)<sup>7</sup>A61B 017/06 A61B 017/04  
(87) WO02/02017  
(31)09610099 (32)30.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Isbell, L.; Jackson, J.; Whitin, K.
- (71) Abrosimov, I.A.  
(11) AU-A-96101/01  
(21) 96101/01 (22) 06.07.01  
(54) INTERFACE DEVICE WITH STORED DATA ON TRANSMISSION LINES CHARACTERISTICS  
(51)<sup>0</sup>  
(87) WO02/03146  
(31)60216468 (32)06.07.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Abrosimov, I.A.
- (71) Accenture LLP  
(11) AU-A-73023/01  
(21) 73023/01 (22) 28.06.01  
(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A MULTI-CHANNEL CUSTOMER INTERACTION CENTER  
(51)<sup>7</sup>G06F 017/60  
(87) WO02/03292  
(31)09608293 (32)30.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Missinhoun, J.L.; Tynan, T.G.; Drzewicki, R.P.
- (71) Access Co., Ltd.  
(11) AU-A-67850/01  
(21) 67850/01 (22) 28.06.01  
(54) MOBILE INFORMATION TERMINAL DEVICE, STORAGE SERVER, AND METHOD FOR PROVIDING STORAGE REGION  
(51)<sup>7</sup>G06F 009/06 G06F 001/00 G06F 013/00  
(87) WO02/03199  
(31)2000-201169 (32)03.07.00 (33)JP  
(43) 14.01.02  
(72) Kamada, T.
- (71) Acco Brands, Inc.  
(11) AU-A-71746/01  
(21) 71746/01 (22) 29.06.01  
(54) FOUR-BAR UPRIGHT PUNCH  
(51)<sup>0</sup>  
(87) WO02/02286  
(31)60215768 (32)30.06.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Godston, J.; Kapur, S.; Kouri, S.; Albertini, M.; McClusky, J.; Holbrook, P.R.; Kandasamy, B.; Kisl, A.
- (71) Active Biotech AB  
(11) AU-A-80338/01  
(21) 80338/01 (22) 03.07.01  
(54) SUBSTITUTED BENZAMIDES FOR IMMUNE ENHANCEMENT AND FOR THE TREATMENT OF CANCER, INFECTION AND MANIC-DEPRESSIVE ILLNESS  
(51)<sup>7</sup>C07C 233/78 A61P 025/18 A61P 025/24  
A61P 031/00 A61P 035/00 A61P 037/04  
C07D 295/04 A61K 031/166 A61K 031/167  
A61K 031/495 A61K 031/5375  
(87) WO02/02511  
(31)0002531 (32)05.07.00 (33)SE  
(43) 14.01.02  
(72) Bjork, A.; Hedlund, G.; Leanderson, T.
- (71) Adachi, H.; Okiji, T.; Chayama, K.; Munakata, T.  
(11) AU-A-50647/01  
(21) 50647/01 (22) 23.04.01  
(54) SALES SYSTEM USING CONTENT OF BROADCAST PROGRAM AND USE DEVICE  
(51)<sup>7</sup>H04N 007/173 G06F 017/60 H04N 005/00  
H04N 005/44 H04Q 009/00  
(87) WO02/03699  
(31)2000-200727 (32)03.07.00 (33)JP  
(43) 14.01.02  
(72) Adachi, H.; Okiji, T.; Chayama, K.; Munakata, T.
- (71) Adhesives Research, Inc.  
(11) AU-A-71796/01  
(21) 71796/01 (22) 03.07.01  
(54) AMBIFUNCTIONAL PERFLUORINATED POLYETHERS  
(51)<sup>7</sup>C08G 065/00  
(87) WO02/02668  
(31)09609385 (32)03.07.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Malik, R.
- (71) Admv  
(11) AU-A-72618/01  
(21) 72618/01 (22) 03.07.01  
(54) DEVICE AUTOMATICALLY DISPENSING WORK PIECES BY INCLINED ROTARY SYSTEM WITH INDENTATIONS  
(51)<sup>7</sup>B65B 035/08 B65G 047/14  
(87) WO02/02410  
(31)00 08573 (32)03.07.00 (33)FR  
(43) 14.01.02  
(72) Malon, G.; Hollard, C.; Guicherd, D.
- (71) Advance Interconnect Solutions  
(11) AU-A-73651/01  
(21) 73651/01 (22) 28.06.01  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A PROTECTIVE OVER-COATING TO A BALL-GRID-ARRAY(BGA) STRUCTURE  
(51)<sup>7</sup>H01L 021/44 A23P 001/00 B21C 003/00  
B23B 003/10 B23B 019/00 B23B 023/00  
H01L 021/48 H01L 021/50  
(87) WO02/03446  
(31)09609626 (32)03.07.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Ong, E.C.; Batinovich, V.
- (71) Advanced Catalyst Systems, LLC  
(11) AU-A-81283/01  
(21) 81283/01 (22) 22.06.01  
(54) CATALYTIC DRIP PAN FOR COOKING DEVICES  
(51)<sup>7</sup>B32B 003/02 A47J 027/00  
(87) WO02/02311  
(31)09609725 (32)03.07.00 (33)US  
(43) 14.01.02  
(72) Staller, T.D.; Campbell, L.E.
- (71) Advanced Integration Technology, Inc.  
(11) AU-A-80474/01  
(21) 80474/01 (22) 03.07.01  
(54) NUMERIC CONTROLLED DRILLING JIG MULTIPLE-AXIS AEROSPACE DRILLING MACHINE  
(51)<sup>7</sup>B23B 047/28  
(87) WO02/02262  
(31)60215942 (32)05.07.00 (33)US  
NOT GIVEN 03.07.01 US  
(43) 14.01.02  
(72) Chalupa, E.; Williams, G.
- (71) Advanced Medical Solutions Ltd.  
(11) AU-A-69258/01  
(21) 69258/01 (22) 26.06.01

**This Page Blank (uspic,**

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2002 年 1 月 10 日 (10.01.2002)

PCT

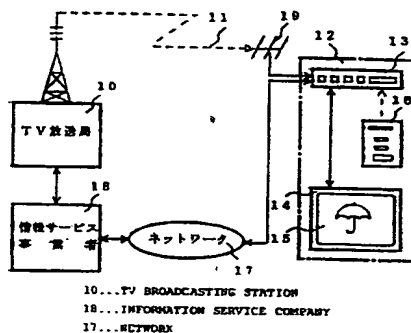
(10) 国際公開番号  
WO 02/03699 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/173, 5/00, (71) 出願人 および  
H04Q 9/00, H04N 5/44, G06F 17/60 (72) 発明者: 安達 弘一 (ADACHI, Hirokazu) [JP/JP]; 〒  
110-0008 東京都台東区池之端2丁目2番-8-402号 Tokyo  
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/03433 (JP) 窪地 孝 (OKUJI, Takashi) [JP/JP]; 〒194-0013 東  
京都町田市原町田2丁目10番-11-204号 Tokyo (JP) 茶  
(22) 国際出願日: 2001 年 4 月 23 日 (23.04.2001) 山和敏 (CHAYAMA, Kazutoshi) [JP/JP]; 〒270-1341 千  
葉県印西市原山2丁目3番-4-603号 Chiba (JP) 宗像達  
(25) 国際出願の言語: 日本語 彦 (MUNAKATA, Tatsubiko) [JP/JP]; 〒184-0004 東京  
都小金井市本町3丁目4番-30号 Tokyo (JP)
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
(30) 優先権データ: 特願2000-200727 2000 年 7 月 3 日 (03.07.2000) JP DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,  
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SALES SYSTEM USING CONTENT OF BROADCAST PROGRAM AND USE DEVICE

(54) 発明の名称: 放送番組内容を利用する販売システム及び使用装置



(57) Abstract: A sales system using a television broadcast program. The image of a commodity shown in a television broadcast program is captured as a still picture, the captured still picture is sent to a broadcasting station through transmission means, and the broadcasting station sends commodity information to the viewer according to the sent still picture. If the captured still picture shows a plurality of commodities, a desired commodity is designated by pointing it with a pointer such as an arrow or by inputting the coordinates at which the commodity is displayed.

(57) 要約:

テレビジョン放送番組を利用した販売システムを実現する。

テレビジョン放送番組中の商品の画像を静止画像としてキャプチャし、キャプチャした静止画像を放送局に通信手段を経由して送信し、放送局が送信された静止画像に基づいて商品情報を視聴者に送信する。

キャプチャした静止画像中に複数の商品が移っている場合には、矢印等のポインタによって指摘するかあるいは、その商品が表示されている座標を指摘することにより希望する商品を指摘する。



(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

## 明 細 書

## 放送番組内容を利用する販売システム及び使用装置

## 5 技術分野

本出願に係る発明は、テレビジョン放送あるいは音声放送の新しい利用方法及び利用装置を提供するものである。

## 背景技術

- 10 テレビジョン放送あるいは音声放送によって様々な情報が提供されている。放送される内容には放送番組と放送番組の間あるいは放送番組中に放送される広告（CM：コマーシャルメッセージ）番組があり、CM番組は商品等の情報を積極的に視聴者に伝えるため商品等の情報を持っているが、CM番組ではない放送番組中にも視聴者が求める商品の情報が含まれていること  
15 がある。

例えば、テレビジョン番組中に小道具として使用された品物、衣裳、背景音楽として使用された音楽媒体、音声放送番組中で放送されたCD等の音楽媒体等は通常商品として販売されている。

- しかしながら、これらの商品が使用される放送番組はCM番組でないため、  
20 商品情報が放送されることはなく、視聴者がその商品に興味を抱いた場合でも、その商品の情報を入手することは不可能である。

番組中で商品情報が放送される放送番組にテレビショッピング番組があるが、テレビショッピング番組で紹介される商品は商品販売者の都合で選択されるため、視聴者の要望に十分応えるものではない。

25

## 発明の開示

- 本発明によれば、CM番組でない放送番組で使用された商品の情報を視聴者に提供することにより、視聴者がその商品を容易に入手することができるようにする。また、このようにすることにより商品提供者が放送番組制作者  
30 と提携して放送番組に使用される商品が無償あるいは低廉な料金で番組制作者に提供し、放送番組の制作費の軽減を図ると共に、CM番組あるいはテレビショッピング番組ではない通常の放送番組で使用された商品を入手したいという視聴者の要求を満足させることが可能になる。

- 本発明では通常のテレビジョン放送番組中の視聴者が情報を得たいとする  
35 商品が写っている画像を静止画像としてキャプチャ（捕捉）し、キャプチ

ヤした静止画像を放送局に通信手段を経由して送信し、放送局が送信された静止画像に基づいて商品情報を視聴者に送信する。音声放送番組の場合には音声放送番組中の視聴者が情報を得たいとする音声の一部をキャプチャし、キャプチャした音声を放送局に通信手段を経由して送信し、放送局が送信された音声に基づいて音声媒体情報を視聴者に送信する。

キャプチャした静止画像中に複数の商品が写っている場合には、矢印等によって指摘するかあるいは、その商品が表示されている座標を指摘することにより希望する商品を指摘する。

本願発明の方法及び装置を使用することにより、通常番組の画面に表示された物品の購入を希望する場合に、情報サービス事業者に希望する物品について購入希望を伝えることが出来る。

本発明は、登場人物の情報、撮影地の情報等商品以外についての情報も対象にすることにより商品購入以外に視聴者による要求に応えることができるばかりでなく、このような番組内容に対する視聴者による具体的な指摘は番組内容の監視に大きな効果をもたらすだけでなく、確実な視聴率を得る手段にもなる。

#### 図面の簡単な説明

- 図 1 : 第 1 実施例のシステム構成概要説明図
- 図 2 : 第 1 実施例で使用するリモートコントローラの説明図
- 図 3 : 第 1 実施例で使用するセットトップボックスの説明図
- 図 4 : 第 1 実施例変形実施例のテレビジョン画面説明図
- 図 5 : 第 1 実施例変形実施例で使用するリモートコントローラの説明図
- 図 6 : 第 1 実施例変形実施例で使用するセットトップボックスの説明図
- 図 7 : 第 2 実施例のシステム構成概要説明図
- 図 8 : 第 2 実施例で使用するリモートコントローラの説明図
- 図 9 : 第 2 実施例で使用するセットトップボックスの説明図

#### 符号の説明

- 10 テレビジョン放送局
- 12, 70 視聴者装置
- 13, 60, 72 セットトップボックス
- 14 テレビジョンモニタ
- 15 画像
- 16, 50, 52, 73 リモートコントローラ

- 17 ネットワーク
- 18 情報サービス事業者
- 19 地上波テレビジョン放送受信用アンテナ
- 20 キャプチャボタン
- 5 21 赤外線発射部
- 22 通信ボタン
- 23 表示ボタン
- 24 消去ボタン
- 25 機能選択ボタン
- 10 30 チューナ
- 31 A/D変換器
- 32 データ生成装置
- 33 フレームメモリ
- 34 モデム
- 15 35 D/A変換器
- 36 制御装置
- 37 赤外線受信装置
- 42 ポインタ
- 51 方向指示ボタン
- 20 53 受話口
- 54 ダイヤルボタン
- 55 送話口
- 61 インポーズ
- 71 テレビジョン受像器
- 25 80 テレビジョン受像器電源ボタン
- 81 テレビジョン受像器受信チャンネル選択ボタン
- 82 テレビジョン受像器音量調整ボタン

発明を実施するための最良の形態

- 30 図1、図2及び図3に示されたのは、本発明の販売システム第1実施例の概要構成であり、この販売システムはテレビジョン放送局10、情報サービス事業者18、視聴者装置12及びネットワーク17から構成されている。テレビジョン放送局10と視聴者装置12との間は地上放送電波11あるいは衛星放送電波あるいはCATV電波によって接続され、視聴者装置12
- 35 と情報サービス事業者18との間はネットワーク17あるいはCATV回

線等の通信回線によって接続され、情報サービス事業者 18 とテレビジョン放送局 10 も公衆回線あるいは専用回線等の通信回線によって接続されている。

視聴者装置 12 の装置は、セットトップボックス 13、テレビジョンモニタ 14 及びリモートコントローラ 16 から構成されている。セットトップボックス 13 には地上波テレビジョン放送受信用アンテナ 19 あるいは衛星波放送受信用アンテナあるいは CATV 用同軸ケーブルが接続されており、セットトップボックス 13 にはさらにテレビジョンモニタ 14 とネットワーク 17 が接続されている。セットトップボックス 13 とリモートコントローラ 16 との間は赤外線等の無線手段により接続されている。また、テレビジョンモニタ 14 には画像 15 が表示されている。

図 1 の販売システムにおいて、地上波テレビジョン放送局 10 が地上放送電波 11 を介して放送したテレビジョン電波がアンテナ 19 によって捕捉され視聴者装置 12 のセットトップボックス 13 を経由してテレビジョンモニタ 14 に画像 15 として映出される。

映出された画像 15、この実施例の場合には傘の画像の詳細な情報を希望する利用者はリモートコントローラ 16 を操作することにより動画像 15 を静止画像としてキャプチャし、セットトップボックス 13 に内蔵されたフレームメモリに記憶する。その場合に放送チャンネル番号、日付、時刻も静止画像と共に保存される。

その後、セットトップボックス 13 に保存された静止画像 15 及び共に記録されたデータをネットワーク 17 を介して情報サービス事業者 18 に送信する。

情報サービス事業者 18 には放送局 10 から静止画像 15 を検索するための情報及びその情報の詳細な情報が予め供給されており、情報サービス事業者 18 は共に記録された放送チャンネル番号、日付、時刻データ及び静止画像 15 を手掛かりとして静止画像 15 の詳細な情報を探し出し、ネットワーク 17 を介して視聴者装置 12 に供給する。この詳細な情報には静止画像 15 として表示された物品の価格、連絡先、購入手段がある。

視聴者はこのような詳細な情報を利用して物品の購入を行う。

対象となる画像には商品情報以外に観光地情報、飲食店情報等種々の事物がある。

また、音声を対象とすることにより音源媒体の購入等も行うことができる。なお、情報サービス事業者ではなく放送局が直接に情報提供を行うことも可能である。



本発明において使用されるリモートコントローラの例を図2に示すが、このリモートコントローラは基本的な要素のみから構成されている。

リモートコントローラ16にはキャプチャボタン20、通信ボタン22、表示ボタン23、消去ボタン24及び機能選択ボタン25が設けられている。  
5    なお、21は赤外線を放射する赤外線発射部である。

テレビジョンモニタに表示された動画像の静止画像15をセットトップボックス13に格納することを利用者が希望する場合には、リモートコントローラ16のキャプチャボタン20を操作する。このことにより、動画像をキャプチャして静止画像15として格納する指令が赤外線信号として発射される。  
10    格納された静止画像を情報サービス事業者に送信する場合には通信ボタン22を操作する。表示ボタン23は格納された静止画像の内容を確認するための操作ボタンであり、このボタンを操作することによりセットトップボックス13に格納されている静止画像15がテレビジョンモニタ14に表示される。25は機能選択ボタンであり、セットトップボックス15が行  
15    うべき機能の選択を行う。また、不要な静止画像は消去ボタン24を操作することによりフレームメモリから消去される。

図3によりセットトップボックス13の概要構成を示すが、この実施例では信号の処理に関する要素のみを示し、処理の制御に関する要素は示していない。

20    セットトップボックス13は、チューナ30、A/D変換器31、データ生成装置32、フレームメモリ33、モデム34及びD/A変換器35、赤外線受信装置37及び制御装置36を備えている。

地上波テレビジョン受信用アンテナ19で受信されたアナログテレビジョン信号はチューナ30で電気信号として取り出され、コンポジットビデオ信号がテレビジョンモニタ14に出力されてテレビジョン映像が映出される。  
25    る。

それとともに、コンポジットビデオ信号はA/D変換器31に供給され、デジタルビデオ信号に変換されてフレームメモリ33に供給されている。一方、受信されているテレビジョン信号の放送チャンネル番号、日付、時刻情報  
30    がデータ生成装置32で生成され、フレームメモリ33に供給されている。

制御装置36は赤外線受信装置37が受信したリモートコントローラ16からのキャプチャ信号によりデジタルビデオ信号を静止画像としてキャプチャし、データ生成装置32から供給された情報と共にフレームメモリ33に保存する。

35    なお、フレームメモリ容量に余裕がある場合には、デジタルビデオ信号を

連続的にフレームメモリに保存し、フレームメモリがオーバーフローしたら、以前の保存デジタルビデオ信号に新しいデジタルビデオ信号を上書きするように構成してもよい。

また、その場合にフレームメモリに代えて他の半導体メモリ装置、ハード  
5 ディスク等の磁気記憶装置、光記録装置あるいは光磁気記録装置を使用することもできる。

制御装置 36 は、赤外線受信装置 33 が受信したリモートコントローラ 1  
6 からの信号により、モデム 34 を使用してネットワーク 17 を介して情報  
サービス事業者 18 にフレームメモリ 33 に格納されていたデジタル静止  
10 画像及び生成データを送信する。

D/A変換器 31 はフレームメモリ 33 に格納されているデジタル静止  
画像の内容を使用者が確認するためにデジタル静止画像をアナログ静止画  
像に変換し、コンポジットビデオ信号にしてテレビジョンモニタ 14 の入力  
端子に出力する。

15 このセットトップボックス 13 はテレビジョンモニタ 14 と別体に構成  
されているが、これらを一体に構成、すなわちテレビジョンモニタ 14 にセ  
ットトップボックス 13 を内蔵することは当然に可能である。

また、セットトップボックス 13 に代えてパーソナルコンピュータや電子  
ゲーム機等を利用することができる。

20 図 1 から図 3 を用いて説明した実施例は、図 1 の画面 15 のように単一の  
情報しか表示されない場合である。しかし、実際の画面は図 4 に示されるよ  
うに画面 40 には同時に様々な物が表示され、画面全体をそのままキャプ  
チャしても情報の対象がどれなのか不明である。

例えばこの図において利用者にとっての必要な情報は 41 で示される傘  
25 のみである。そのような場合には 42 で示すようなポインタを画面上にイン  
ポーズすることによって利用者が求める情報が傘についてのものであるこ  
とを表示する。

このような操作を行うためには図 3 に示されたセットトップボックス 1  
3 の構成にさらにインポーズが付加される。

30 図 5 に画面上にポインタを表示する機能を付加したリモートコントローラ  
50 を示す。

(a) に示したのは図 2 に示したリモートコントローラ 16 にポインタ指  
示機能を付加したリモートコントローラ 50 であり、このリモートコントロ  
ーラ 50 に指示ポインタを移動させるための方向指示ボタン 51 が付加さ  
35 れている。この方向指示ボタン 51 は多くの電子ゲーム機に用いられている

ジョイスティック機能を有しており、その上の矢印方向を押すとその方向にポインタを移動させるパルスが出力されることにより、ポインタが移動する。

所期の位置にポインタが移動したら、方向指示ボタン51の中央を押す等の操作を行うことによりポインタがインポーズされた静止画面がキャプチャされる。

なお、この場合に、別にキャプチャボタンを設けてもよい。

また、方向指示ボタン51に代えてキーボード、マウス、ジョイスティックあるいはタッチパネル等コンピュータあるいは電子ゲーム機で使用されている装置が使用可能である。

- 10 (b)に示されたりモートコントローラ52はリモートコントローラ50に電話機能が付加されており、リモートコントローラ50に通常の電話機に採用されているダイヤルボタン54及び電話機として必要な送話口55及び受話口53がさらに設けられている。

- 15 利用者はこの電話機能を利用して情報サービス事業者18と通話を行うことにより、より具体的な情報を得ることができる。また、種々の電話機で採用されているようにダイヤルボタン54に文字信号発信機能を付加することにより、キャプチャされた画面上にコメントを付加したりあるいは情報サービス事業者18との間でデータ通信を行うことが可能なようにすることもできる。

- 20 図6にポインタを使用する記録通信セットトップボックス60の概要構成を示す。

- この記録通信セットトップボックス60は図3に示されたセットトップボックス15に、データ生成装置32で生成されたデータ及びポインタを表示するためのインポーズ61を備えている。このインポーズによりポインタを表示画面に重ねて表示し、フレームメモリ33に格納する。

図7、図8及び図9により図1、図2及び図3に示された第1実施例と異なる構成を有する本発明第2実施例の販売システムの概要構成を示す。

第2実施例の視聴者装置70の構成が第1実施例の視聴者装置12の構成と異なっている点でのみ、第2実施例は第1実施例と異なる。

- 30 視聴者装置70は、セットトップボックス72、テレビジョン受像器71及びリモートコントローラ73から構成されている。テレビジョン受像器71には地上波テレビジョン放送受信用アンテナ19あるいは衛星波放送受信用アンテナあるいはCATV用同軸ケーブルが接続されており、テレビジョン受像器71のビデオ出力端子にはセットトップボックス72のビデオ  
35 入力端子が接続されている。

セットトップボックス 72 のビデオ入力端子にはテレビジョン受像器 71 からのビデオ出力が入力されると共に、セットトップボックス 72 のビデオ出力端子にはテレビジョン受像器 71 のビデオ入力端子が接続されている。

- 5     セットトップボックス 72 はさらにネットワーク 17 を介して情報サービス事業者 18 に接続されている。

リモートコントローラ 73 とテレビジョン受像器 71 との間及びリモートコントローラ 73 とセットトップボックス 72 との間は赤外線等の無線手段により接続されている。また、テレビジョン受像器 71 には画像 15 が  
10   表示されている。

図 7 の販売システムにおいて、地上波テレビジョン放送局 10 が地上波放送電波 11 を介して放送したテレビジョン電波がアンテナ 19 によって補足され視聴者装置 70 のテレビジョン受像器 71 に画像 15 として映出されるとともにセットトップボックス 72 に送り込まれる。

- 15   映出された画像 15、この実施例の場合には傘の画像の詳細な情報を希望する利用者はリモートコントローラ 73 を操作することにより、動画像 15 を静止画像としてキャプチャし、セットトップボックス 72 に内蔵されたフレームメモリに記憶する。その場合に放送チャンネル番号、日付、時刻も静止画像と共に保存される。

- 20   その後、セットトップボックス 72 に保存された静止画像 15 及び共に記録されたデータをネットワーク 17 を介して情報サービス事業者 18 に送信する。

情報サービス事業者 18 には放送局 10 から静止画像 15 を検索するための情報及びその情報の詳細な情報が予め供給されており、情報サービス事業者 18 は共に記録された放送チャンネル番号、日付、時刻データ及び静止  
25   画像 15 を手掛かりとして静止画像 15 の詳細な情報を探し出し、ネットワーク 17 を介して視聴者装置 12 に供給する。

視聴者はこのような詳細な情報を利用して物品の購入を行う。

- 30   対象となる画像には商品情報以外に観光地情報、飲食店情報等種々の事物がある。

また、音声を対象とすることにより音源媒体の購入等も行いうことが可能である。なお、情報サービス事業者ではなく放送局が直接に情報提供を行うことも可能である。

- 35   リモートコントローラ 73 を図 8 に示すが、このリモートコントローラ 73 は図 2 に示されたリモートコントローラ 16 にテレビジョン受像器 71

をリモートコントロールするための機能を付加したものであり、リモートコントローラ 73 にはキャプチャボタン 20、通信ボタン 22、表示ボタン 23、消去ボタン 24 及び機能選択ボタン 25 に加えてさらにテレビジョン受像器電源ボタン 80、テレビジョン受像器受信チャンネル選択ボタン 81 及びテレビジョン受像器音量調整ボタン 82 が設けられている。また、21 は赤外線を放射する赤外線発射部である。

なお、現在用いられているテレビジョンモニタ用リモートコントローラにはこの他にもいくつかの機能を有するボタンが設けられているが、そのようなボタンをさらに設けることが可能なことは勿論のことである。

10 テレビジョン受像器 71 に表示された動画像の静止画像 15 をセットトップボックス 72 に格納することを利用者が希望する場合には、リモートコントローラ 73 のキャプチャボタン 20 を操作する。このことにより、動画像をキャプチャして静止画像 15 として格納する指令が赤外線信号として発射される。

15 格納された静止画像を情報サービス事業者に送信する場合には通信ボタン 22 を操作する。表示ボタン 23 は格納された静止画像の内容を確認するための操作ボタンであり、このボタンを操作することによりセットトップボックス 13 に格納されている静止画像 15 がテレビジョン受像器 71 に表示される。25 は機能選択ボタンであり、セットトップボックス 72 が行うべき機能の選択を行う。また、不要な静止画像は消去ボタン 24 を操作することによりセットトップボックス 72 のフレームメモリから消去される。

20 図 9 によりセットトップボックス 72 の概要構成を示すが、この実施例では信号の処理に関する要素のみを示し、処理の制御に関する要素は示していない。このセットトップボックス 72 は図 3 に示されたセットトップボックス 13 からチューナ 30 を除くことにより構成されている。

25 セットトップボックス 72 は、A/D 変換器 31、データ生成装置 32、フレームメモリ 33、モデム 26 及び D/A 変換器 35 を備え、さらに赤外線受信装置 37 及び制御装置 36 を備えている。

30 図示しない地上波テレビジョン受信用アンテナ 19 で受信されたアナログテレビジョン信号はテレビジョン受像器 71 にテレビジョン映像として映出される。

それとともに、テレビジョン受像器 71 からのコンポジットビデオ信号出力が A/D 変換器 31 に供給され、デジタルビデオ信号に変換されてフレームメモリ 33 に供給される。一方、受信されているテレビジョン信号の放送  
35 チャンネル番号、日付、時刻情報がデータ生成装置 32 で生成され、フレ-

ムメモリ 33 に供給されている。

制御装置 36 は赤外線受信装置 37 が受信したリモートコントローラ 73 からのキャプチャ信号によりデジタルビデオ信号を静止画像としてキャプチャし、データ生成装置から供給された情報と共にフレームメモリ 33 に  
5 保存する。

制御装置 36 は赤外線受信装置 37 が受信したリモートコントローラ 73 からの信号により、モデム 34 を使用してネットワーク 17 を介して情報サービス事業者 18 にフレームメモリ 33 に格納されていたデジタル静止画像及び生成データを送信する。

10 D/A変換器 35 はフレームメモリ 33 に格納されているデジタル静止画像の内容を使用者が確認するためにデジタル静止画像をアナログ静止画像に変換し、コンポジットビデオ信号にしてテレビジョン受像器 71 に出力する。

15 以上説明した第 2 実施例の構成に、先に説明した第 1 実施例で述べた変形構成を適用することが可能であることは言うまでもない。

また、本事例はアナログ放送における実施例であるが、デジタル放送および通信回線を利用した放送においてはデジタルテレビジョン信号をフレームメモリ 33 に供給する事により同様の機能を有することが可能である。

## 20 産業上の利用可能性

以上のように、本発明にかかる販売システムは、放送番組で使用された商品の情報を視聴者に提供することにより、視聴者はその商品を必要に応じて容易に入手することができる。

25 同時に希望する物品について購入希望を情報サービス事業者に伝えることにより、販売促進および消費者動向を収集する機能を発揮することが可能となる。

30 さらに、登場人物の情報、撮影地の情報等商品以外についての情報も対象にすることにより、放送局および放送番組制作会社にとって商品購入以外の視聴者要求に応えることができる。また、このような番組内容に対する具体的な指摘は、番組内容の監視に大きな効果をもたらすだけでなく、確実な視聴率を得る手段にもなる。

## 請 求 の 範 囲

1. 視聴者が商品を利用した放送番組内容を放送データとともに記憶装置に取り込み、前記視聴者が前記放送番組内容と前記放送データを情報サービス事業者に送信し、前記情報サービス事業者が前記放送番組内容と前記放送データにより前記商品を特定して前記商品の情報を前記視聴者に送信し、前記情報を利用して前記視聴者が前記商品の購入／非購入を決定する、放送番組内容を利用する販売システム。
2. 前記放送番組内容がテレビジョン放送番組内容であり、前記記憶装置に取り込まれる放送番組内容がテレビジョン静止画像である、請求項1の放送番組内容を利用する販売システム。
3. 前記テレビジョン静止画像に商品を摘示するポインタが付加される、請求項2の放送番組内容を利用する販売システム。
4. 前記放送番組内容が音声放送番組内容である、請求項1の放送番組内容を利用する販売システム。
5. キャプチャボタン、通信ボタン、表示ボタン、消去ボタン及び機能選択ボタンを備えている、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラ。
6. さらに、ポインタを移動させる方向指示ボタンを備えた、請求項5の販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラ。
7. さらに、電話機能を備えた、請求項5又は請求項6の販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラ。
8. さらに、テレビジョン受像器操作機能を備えた、請求項5、請求項6又は請求項7の販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラ。
9. さらに、セットトップボックス操作機能を備えた、請求項5、請求項6又は請求項7の販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラ。
10. チューナ、前記チューナのアナログ出力が入力されるA/D変換器、放送受信データを発生するデータ生成装置、前記A/D変換器のデジタル出力及び前記データ生成装置の出力を記録するデジタル記録装置、前記デジタル記録装置の記録内容をネットワークに送出するモデム及び前記チューナ、前記A/D変換器、前記データ生成装置、前記デジタル記録装置、前記モデ

ムを制御する制御装置を備えている、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックス。

5 1 1. さらに、前記デジタル記録装置の記録内容をアナログ出力に変換するA/D変換器を備える、請求項10の販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックス。

1 2. 受信機からアナログ出力されるA/D変換器、放送受信データを発生するデータ生成装置、前記A/D変換器のデジタル出力及び前記データ生成装置の出力を記録するデジタル記録装置、前記デジタル記録装置の記録内容をネットワークに送出するモデム及び前記チューナ、前記A/D変換器、前  
10 記データ生成装置、前記デジタル記録装置、前記モデムを制御する制御装置を備えている、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックス。

1 3. さらに、前記デジタル記録装置の記録内容をアナログ出力に変換するD/A変換を備える、請求項12の販売システム及び放送番組を利用する販  
15 売システムで使用するセットトップボックス。

1 4. デジタルチューナ、放送受信データを発生するデータ生成装置、前記チューナのデジタル出力及び前記データ生成装置の出力を記録するデジタル記録装置、前記デジタル記録装置の記録内容をネットワークに送出するモデム及び前記デジタルチューナ、前記データ生成装置、前記デジタル記録装  
20 置、前記モデムを制御する制御装置を備えている、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックス。

1 5. 放送受信データを発生するデータ生成装置、前記データ生成装置の出力及び受信機からデジタル出力を記録するデジタル記録装置、前記デジタル記録装置の記録内容をネットワークに送出するモデム及び前記チューナ、前  
25 記A/D変換器、前記データ生成装置、前記デジタル記録装置、前記モデムを制御する制御装置を備えている、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックス。



1/7

図 1

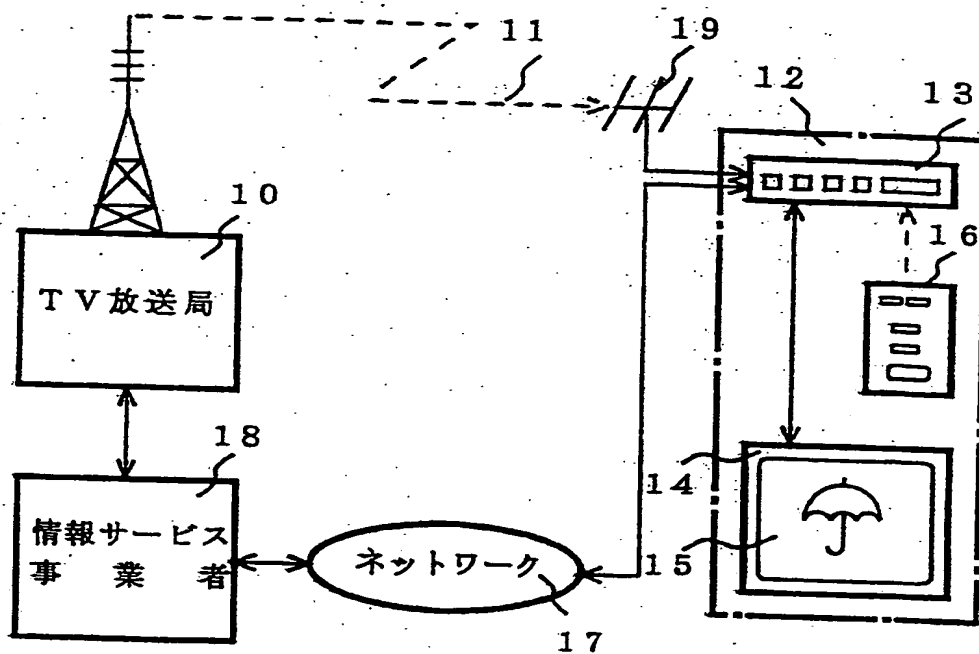


図 2

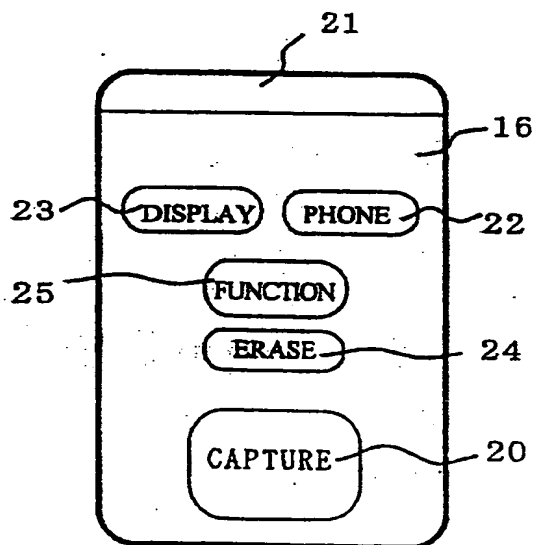


図 3.

2/7

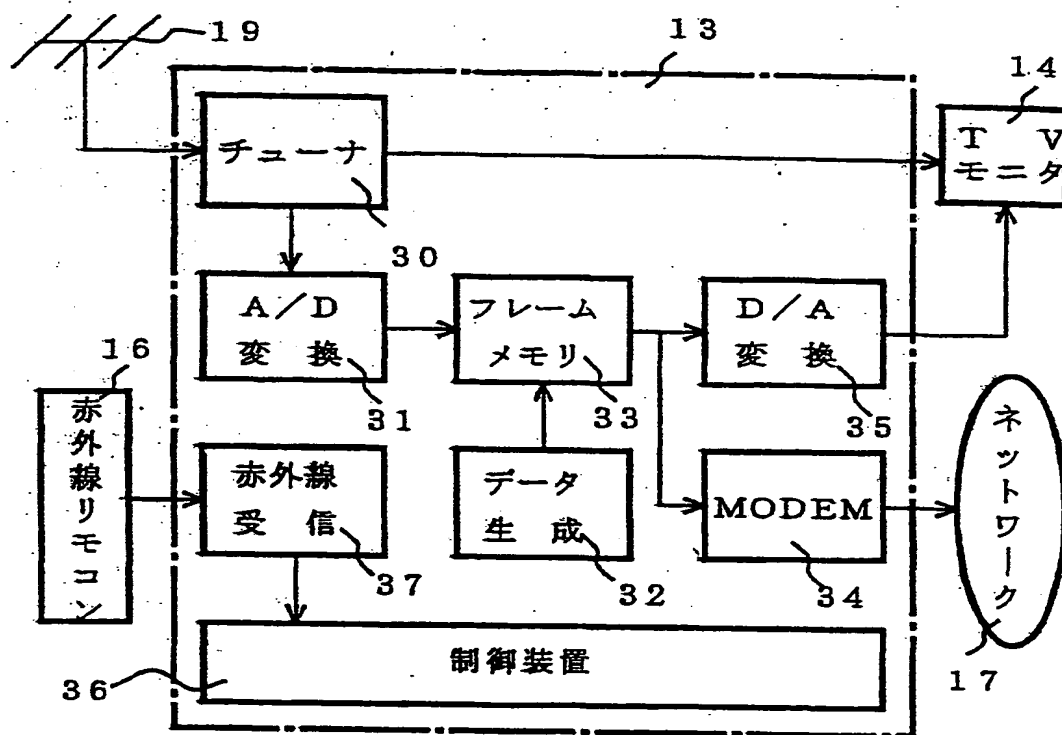


図 4

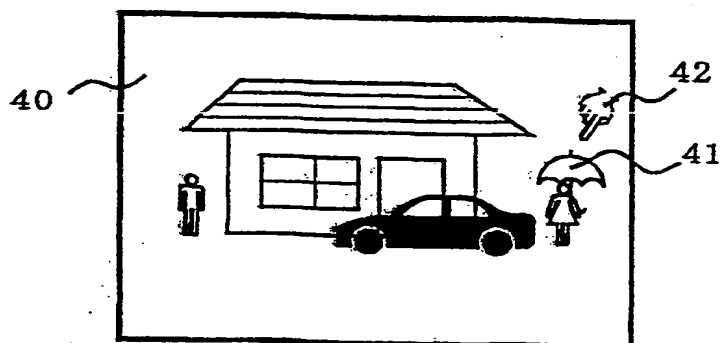


図 5

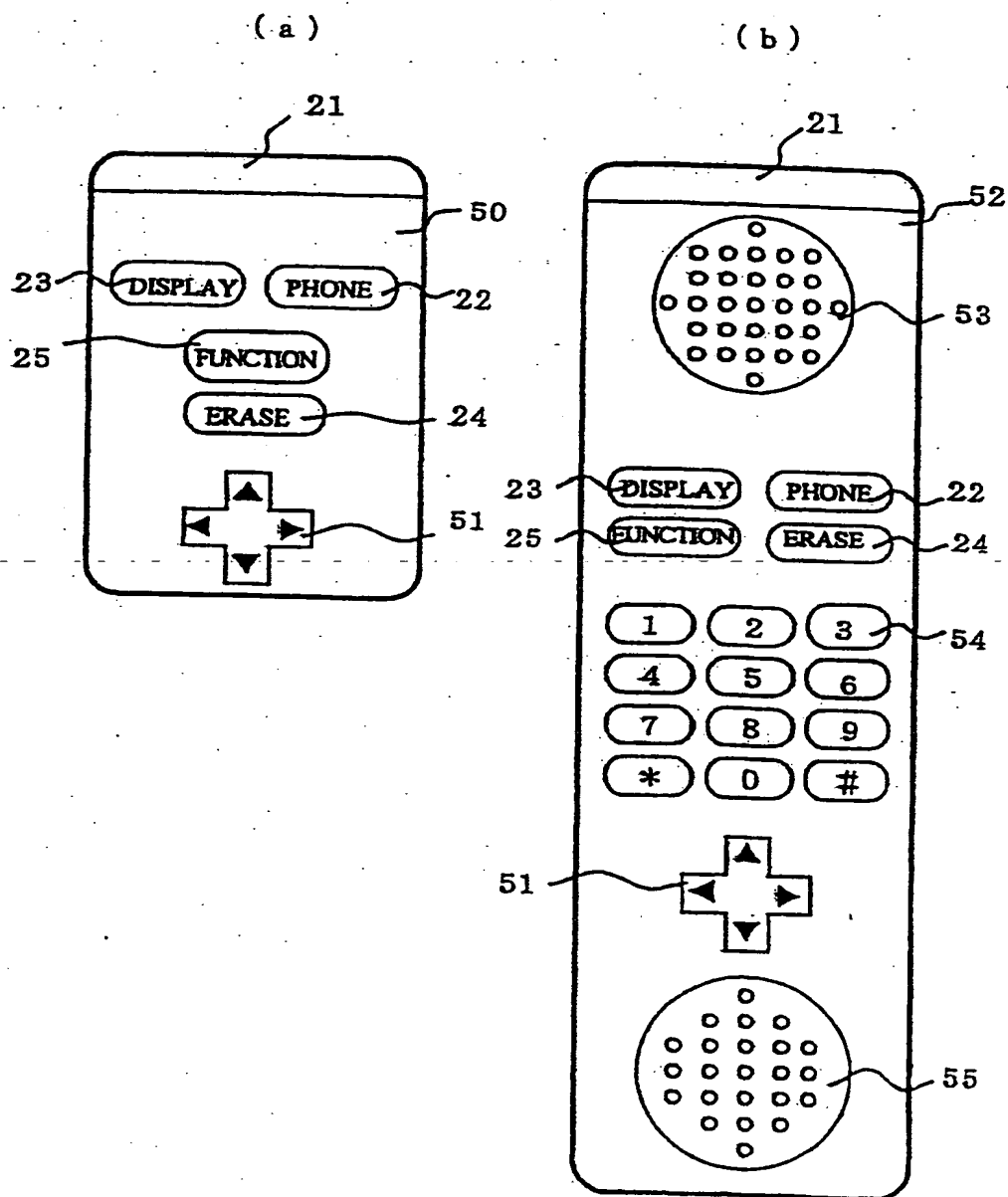
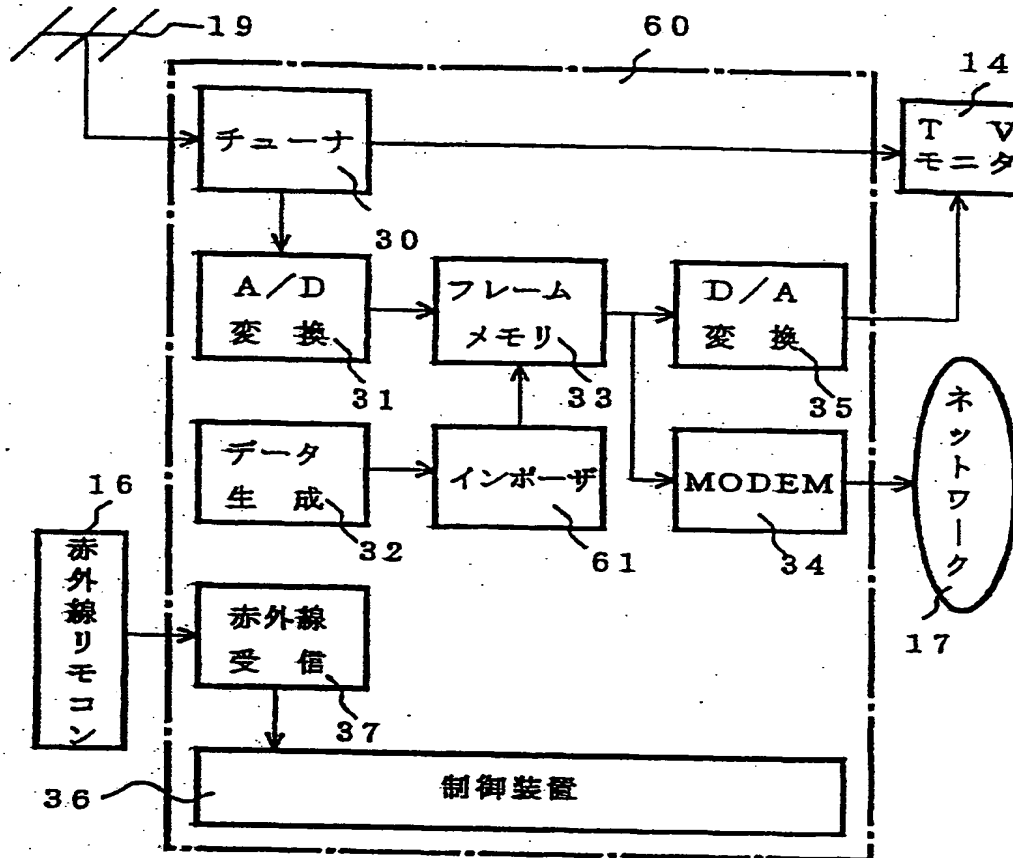


図 6



5/7

図 7

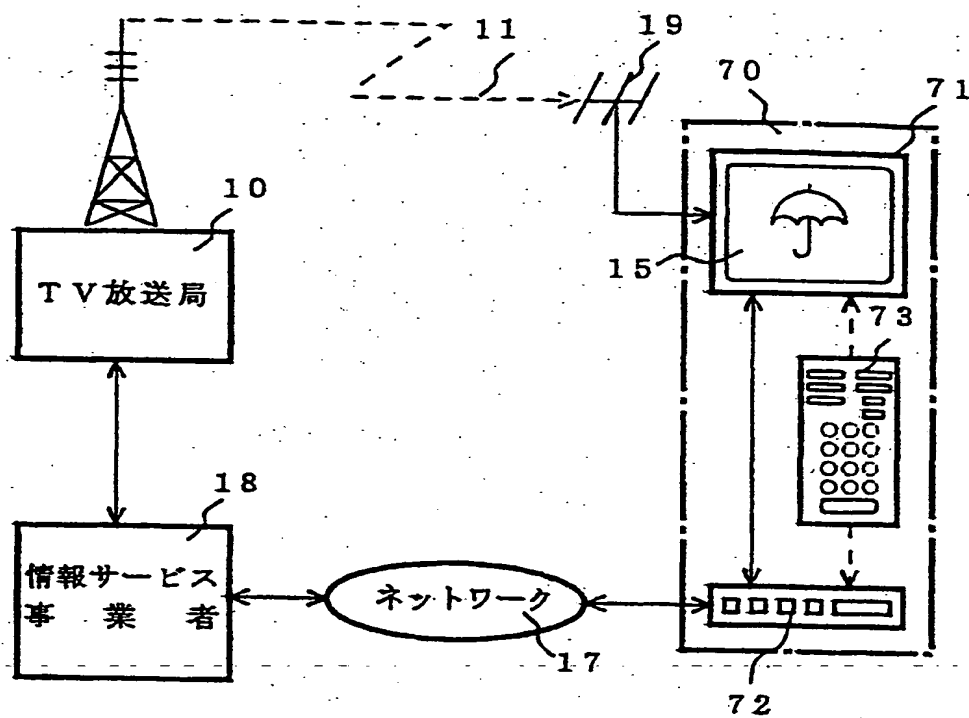
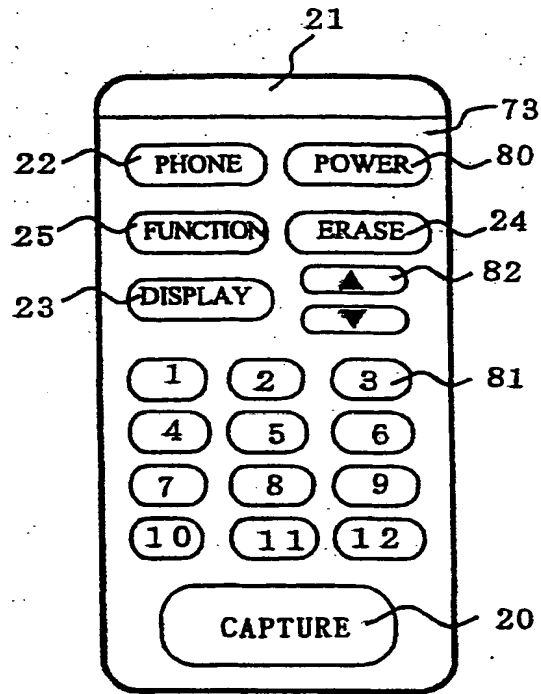
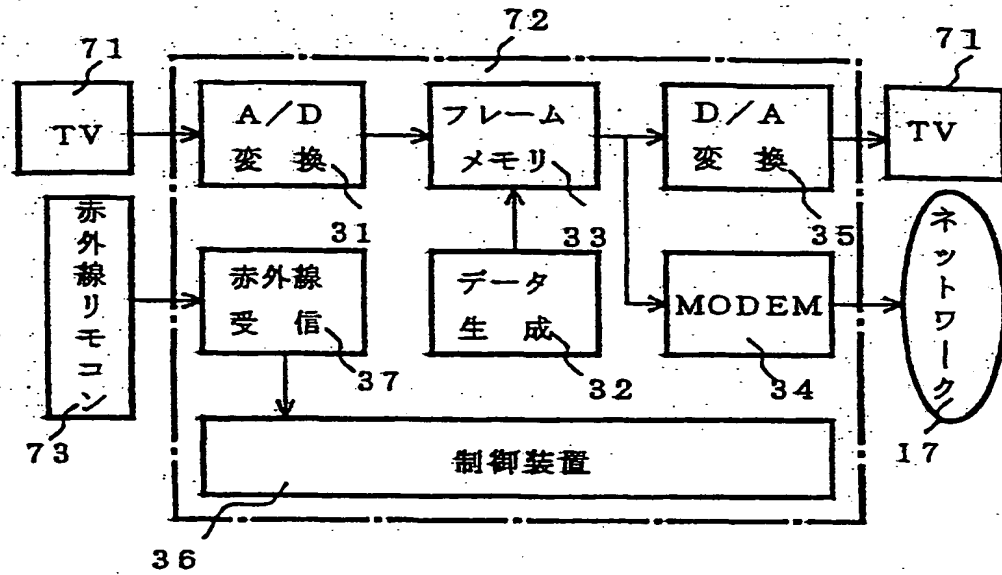


図 8



7/7

図9



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/03433

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl<sup>7</sup> H04N7/173, H04N5/00, H04Q9/00, H04N5/44, G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl<sup>7</sup> H04N7/10, H04N7/14-7/173, H04N7/20-7/22, H04N5/00, H04Q9/00, H04N5/44, G06F17/60

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2001  
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2001 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2001

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)  
JOIS (JICST FILE)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 10-63734 A (Hitachi, Ltd.), 06 March, 1998 (06.03.98), Full text; Figs. 1 to 5 (Family: none)	1-4
Y	JP 9-321769 A (Toshiba Corporation), 12 December, 1997 (12.12.97), Full text; Figs. 1 to 16 & US 6157645 A	1-4
Y A	JP 9-205635 A (Sony Corporation), 05 August, 1997 (05.08.97), Full text; Figs. 1 to 8 Full text; Figs. 1 to 8 (Family: none)	4 1-3
A	JP 8-287107 A (International Business Machines Corporation), 01 November, 1996 (01.11.96), Full text; Figs. 1 to 28 & US 5696905 A & US 5715400 A	1-4

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search  
12 July, 2001 (12.07.01)

Date of mailing of the international search report  
24 July, 2001 (24.07.01)

Name and mailing address of the ISA/  
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/03433

## C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2000-184353 A (Goumei Kaisha TTYM), 30 June, 2000 (30.06.00), Full text; Figs. 1 to 14 (Family: none)	1-4
A	JP 7-321748 A (Hitachi, Ltd.), 08 December, 1995 (08.12.95), Full text; Figs. 1 to 10 (Family: none)	1-4
A	JP 7-307813 A (Nippon Telegr. & Teleph. Corp. <NTT>), 21 November, 1995 (21.11.95), Full text; Figs. 1 to 5 (Family: none)	1-4
A	JP 11-275255 A (Victor Company of Japan, Limited), 08 October, 1999 (08.10.99), Full text; Figs. 1 to 5 (Family: none)	1-4

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/03433

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

(See extra sheet.)

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box No. II of continuation of first sheet (1)

The inventions of claims 1-4 relate to a sales system using the content of a broadcast program wherein the viewer captures the content of a broadcast program using a commodity along with broadcast data, stores them in a storage, and sends the content and broadcast data to an information service company, the information service company specifies a commodity by use of the content and the broadcast data and sends the information on the commodity to the viewer, and the viewer determines to purchase or not the commodity.

The inventions of claims 5-9 relate to a remote controller used in a sales system or a sales system using a broadcast program.

The inventions of claims 10-15 relate to a settop box used in a sales system or a sales system using a broadcasting program.

The inventions of claims 1-4 involve a special technical feature defined in the second sentence of PCT Rule 13.2 that "the viewer sends the content of the broadcast program and the broadcast data to an information service company, the information service company specifies a commodity on the basis of the content and the broadcast data and sends information on the commodity, and the viewer determines to purchase or not the commodity referring to the information. However the group of inventions of claims 5-9 and the group of inventions of claims 10-15 do not involve the special technical feature of the inventions of claims 1-4. Therefore these groups of inventions are not united into one invention nor so linked as to form a single general inventive concept.

The technical matter common to the group of inventions of claims 5-9 and the group of inventions of claims 10-15 is a sales system using a broadcast program.

However such a sales system using a broadcast program does not appear to be novel as in a known television shopping using a terrestrial broadcast program or a CS broadcast program, and therefore the common technical matter (a sales system using a broadcast program) cannot be a special technical feature defined in the second sentence of PCT Rule 13.2.

Hence the inventions of claims 10-15 do not involve the same special technical feature as that of the inventions of claims 5-9 or the corresponding special technical feature 1, and these groups of inventions are not united into one invention nor so linked as to form a single general inventive concept.

Therefore the inventions of claims 1-15 do not comply with the requirement of unity of invention.

国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP01/03433

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. H04N7/173, H04N5/00, H04Q9/00, H04N5/44  
G06F17/60

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. H04N7/10, H04N7/14-7/173, H04N7/20-7/22  
H04N5/00, H04Q9/00, H04N5/44, G06F17/60

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年  
日本国公開実用新案公報 1971-2001年  
日本国登録実用新案公報 1994-2001年  
日本国実用新案登録公報 1996-2001年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)  
JOIS (JICSTファイル)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 10-63734 A (株式会社日立製作所), 6.3月.1998 (06.03.98) 全文, 第1-5図 (ファミリーなし)	1-4
Y	JP 9-321769 A (株式会社東芝), 12.12月.1997 (12.12.97) 全文, 第1-16図 & US 6157645 A	1-4

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

\* 引用文献のカテゴリー

- 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの  
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)  
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献  
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの  
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの  
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの  
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

12.07.01

国際調査報告の発送日

24.07.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)  
郵便番号 100-8915  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

山崎 達也



5P 2948

電話番号 03-3581-1101 内線 3581

## C (続き) 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y A	JP 9-205635 A(ソニー株式会社), 5. 8月. 1997(05. 08. 97) 全文, 第1-8図 全文, 第1-8図 (ファミリーなし)	4 1-3
A	JP 8-287107 A(インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コー ポレイション), 1. 11月. 1996(01. 11. 96) 全文, 第1-28図 & US 5696905 A & US 5715400 A	1-4
A	JP 2000-184353 A(合名会社ティーティーワイエム), 30. 6月. 2000 (30. 06. 00) 全文, 第1-14図 (ファミリーなし)	1-4
A	JP 7-321748 A(株式会社日立製作所), 8. 12月. 1995(08. 12. 95) 全文, 第1-10図 (ファミリーなし)	1-4
A	JP 7-307813 A(日本電信電話株式会社), 21. 11月. 1995(21. 11. 95) 全文, 第1-5図 (ファミリーなし)	1-4
A	JP 11-275255 A(日本ビクター株式会社), 8. 10月. 1999(08. 10. 99) 全文, 第1-5図 (ファミリーなし)	1-4

## 第Ⅰ欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの2の続き)

法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☐ 請求の範囲 \_\_\_\_\_ は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
2. ☐ 請求の範囲 \_\_\_\_\_ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 \_\_\_\_\_ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

## 第Ⅱ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

特別ページ参照。

1. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☒ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

## 追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

請求の範囲1-4に係る発明は、視聴者が商品を利用した放送番組内容を放送データとともに記憶装置に取り込み、前記視聴者が前記放送番組内容と前記放送データを情報サービス事業者に送信し、前記情報サービス事業者が前記放送番組内容と前記放送データにより商品特定して前記商品の情報を視聴者に送信し、前記情報を利用して前記視聴者が前記商品の購入／非購入を決定する、放送番組内容を利用する販売システムである。

請求の範囲5-9に係る発明は、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するリモートコントローラである。

請求の範囲10-15に係る発明は、販売システム及び放送番組を利用する販売システムで使用するセットトップボックスである。

そして、請求の範囲1-4の、PCT規則13.2第2文でいうところの特別な技術的特徴は、「前記視聴者が前記放送番組内容と前記放送データを情報サービス事業者に送信し、前記情報サービス事業者が前記放送番組内容と前記放送データにより商品特定して前記商品の情報を視聴者に送信し、前記情報を利用して前記視聴者が前記商品の購入／非購入を決定する」点であると認められるところ、請求の範囲5-9及び請求の範囲10-15は、請求の範囲1-4の当該特別な技術的特徴を含むとは認められず、これらは一の発明であるとも、単一の一般的発明概念を形成するように関連している一群の発明であるとも認められない。

なお、請求の範囲5-9、請求の範囲10-15に共通の事項は、放送番組を利用する販売システムである。

しかし、放送番組を利用する販売システムは、例えば、周知の地上波やCSの放送番組を利用したテレビショッピング等に見られるように新規でなく、上記共通な事項(放送番組を利用する販売システム)は、PCT規則13.2第2文でいうところの、特別な技術的特徴とは認められない。

そうしてみると、請求の範囲10-15は、請求の範囲5-9と同一の、あるいは対応する特別な技術的特徴を含まないから、これらは一の発明であるとも、単一の一般的発明概念を形成するように関連している一群の発明であるとも認められない。

よって、請求の範囲1-15は、発明の単一性の要件を満たしていない。

**This Page Blank (uspk)**